

Miljøtilladelse

Gl. Hviding Vej 9

01.10.2024



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

ESBJERG KOMMUNE

Natur & Vandmiljø

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Telefon: 7616 1616

E-mail: miljo@esbjergkommune.dk

Web: www.esbjergkommune.dk

Sag nr.: 24/14896

Sagsansvarlig: Anli

Copyright: Alle kort og luftfoto: copyright DDO ®, ©COWI

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
TILLADELSE TIL UDVIDELSE/ÆNDRING OG DRIFT AF HUSDYRPRODUKTION	5
EJENDOMS- OG BEDRIFTSOPLYSNINGER	5
FORUDSÆTNINGER OG VILKÅR.....	5
UDNYTTELSE OG BORTFALD	9
MEDDELELSESPLIGT	9
ØVRIGE FORHOLD	9
OFFENTLIGGØRELSE.....	10
KLAGEVEJLEDNING	10
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	11
INDLEDNING	11
BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET	11
Samdrift med andre husdyrbrug	11
Husdyrbrugets beliggenhed.....	12
Driftsbygninger.....	13
Dyrehold, staldsystem og produktionsareal	14
Foder	17
Husdyrgødning	18
Ressourceforbrug.....	19
Affald	19
Spildevand/restvand	20
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ, MM.	20
Lugt	21
Støj og rystelser	22
Transport.....	23
Støv, fluer og skadedyr	24
Lys.....	25
Driftsforstyrrelser og uheld	25
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF LANDSKAB OG NATUR	26
Landskab og kulturmiljø.....	26
Ammoniakpåvirkning af naturområder	27
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	30
HØRING	30
SAMLET VURDERING	31
BILAG 1: MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	32

Indledning

Miljøtilladelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse/ændring af husdyrproduktionen på Gl. Hviding Vej 9, 6760 Ribe. Vilkårene sikrer, at udvidelse/ændring og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, landskab, jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr.

Esbjerg Kommune har udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ansøgningen. Denne beskrivelse og vurdering danner baggrund for afgørelsen om miljøtilladelse, herunder de stillede vilkår.

Forslaget til miljøtilladelse har været i offentlig høring i 2 uger. I forbindelse med den offentlige høring er der kommet bemærkninger fra naboerne på Gl. Hviding Vej 8. De indkomne bidrag, og Esbjerg Kommunes bemærkninger til disse, fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering under afsnittet "høring".

Læsevejledning

Miljøtilladelsen er opdelt i 3 dele:

- Del 1: Kommunens afgørelse
Fastlægger de vilkår, der skal gælde for husdyrbruget. Vilkårene sikrer, at driften af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.
- Del 2: Kommunens vurdering og begrundelse for vilkår
Indeholder kommunens vurdering af ansøgningen og en begrundelse for de stillede vilkår.
- Del 3: Miljøteknisk redegørelse
Indeholder en miljøteknisk redegørelse, som er udarbejdet af ansøgers rådgiver. Rapporten beskriver mere detaljeret driften af husdyrbruget. Rapporten indeholder også en beskrivelse og en vurdering af de miljøpåvirkninger, som driften af husdyrbruget giver anledning til.

Den miljøtekniske redegørelse er vedlagt som bilag 1.

Tilladelse til udvidelse/ændring og drift af husdyrproduktion

Esbjerg Kommune har afgjort, at kvægbruget på Gl. Hviding Vej 9, 6760 Ribe kan udvides/ændres som ansøgt.

Tilladelsen omfatter:

- En udvidelse af produktionsarealet fra 1.891 m² til 3.084 m².
- Opsætning af 4 nye kalvehuse á 210 m² - i alt 840 m² i eksisterende plansiloer
- Øget dybstrøelsesareal i eksisterende bygning (stald 6)
- Ændring af staldareal til foderbord i eksisterende stald
- Flexibilitet i forhold til dyretype kvæg

Tilladelsen meddeles efter § 16b i husdyrbrugloven¹.

Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Ejendoms- og driftsoplysninger

Tilladelsen gives til husdyrbruget beliggende Gl. Hviding Vej 9, 6760 Ribe, matrikel nr. 18 m.fl. Hviding Ejerlav. BFE-nummeret er 9873447. Bedriftens CVR nr. er 37771627 og CHR nr. er 50139. Husdyrbruget ejes og drives af Christian Warming, Daneng 16, 6760 Ribe.

Forudsætninger og vilkår

Esbjerg Kommune forudsætter, at husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, skema nr. 244522. Tilladelsen meddeles på vilkår, der sikrer at husdyrbruget med det ansøgte ikke medfører væsentlig virkning på miljøet.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Husdyrproduktion

1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Staldnavn	Dyregruppe samt staldsystem	Produktionsareal m ²	Antal måneder på græs årligt
1	Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	346	0
2	Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	687	0
	Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	189	0
6	Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	75	0
	Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	496	0
3	Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	27	5
	Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	211	0
	Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	81	5
	Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	172	5
1 kalve	Kalve (under 6 mdr.): Dybstrøelse	200	0
2 kalve	Kalve (under 6 mdr.): Dybstrøelse	200	0
3 kalve	Kalve (under 6 mdr.): Dybstrøelse	200	0
4 kalve	Kalve (under 6 mdr.): Dybstrøelse	200	0
	Ialt	3.084	

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

2. Alle kvæg skal være udegående i det antal måneder, som fremgår af ovenstående tabel. Dyrene skal være udegående i juni, juli, august og september måned.
3. Dokumentation for afgræsning skal ske ved logbog over hvornår dyrene flyttes ud og ind. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i minimum 5 år og vises tilsynsmyndighedens på forlangende.
4. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvise dokumentation for produktionsarealet størrelse. Denne dokumentation kan bestå af tegninger over staldenes indretning med angivelse af mål for de enkelte områder med dyr.
5. Der skal senest en måned efter ibrugtagning af nyt produktionsareal indsendes målfaste tegninger af produktionsarealet. Med ibrugtagning menes at der er indsat dyr på produktionsarealet.

Indretning og drift

6. Ændringer i ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for husdyrbruget, skal meddeles Esbjerg Kommune.
7. Husdyrbruget og dets omgivelser skal renholdes, så det ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

Husdyrgødning

8. Arealet af gødningslagre og typen af husdyrgødning skal være som beskrevet nedenfor.

Gødningslager	Gødningstype	Tilladt areal
Gyllebeholder 1.285 m ³ (eksisterende)	Ingen krav	336 m ²
Gyllebeholder 3.000 m ³ (eksisterende)	Ingen krav	725 m ²
Møddingsplads (eksisterende)	Kvæg, heste, får og geder	160 m ²

9. Overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn og lign skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
10. Påfyldning af gyllevogne og lignende skal ske enten med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at perioden med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Pladsen skal mindst have tæthed og faldforhold svarende til kravene i Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-2.

Ressourceforbrug

11. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

12. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.
13. Opbevaring af olier og kemikalier skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes forskrift for opbevaring af olie- og kemikalier.

Affald

14. Opbevaring af erhvervsaffald, herunder olie- og kemikalieaffald skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
15. Bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald og øvrigt affald skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes til enhver tid gældende regulativer.

Lugt

16. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.
17. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at gulve holdes tørre og at stalde og fodringsanlæg (foderbord, krybber og lignede) holdes rene.

Transport

18. Der skal anlægges en ny overkørsel og intern transportvej øst for ensilagesiloanlægget. Den interne transportvej skal anlægges som skitseret på kort 4.

Støj

19. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget må i intet punkt – målt eller beregnet ved nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	½ time

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd-niveauer i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Reference-tiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Støjvilkårene omfatter al støj fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel, det vil sige også støj fra andet end faste tekniske installationer.

20. Maksimalværdien af støjniveauet om natten (kl. 22.00 - 07.00) må ikke overstige 55 dB (A) i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land.
21. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovennævnte vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen." Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj".

Støv

22. Driften af husdyrbruget må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.

Skadedyr

23. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
24. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Lys

25. For at undgå lysgener skal lyset slukkes når det ikke er påkrævet for produktionen eller af dyrevelfærdsmæssige årsager.
26. Lyset i staldbygningerne skal i tidsrummet 22:00-06:00 slukkes eller sænkes til maksimalt 25 lux.

Uheld

27. Der skal forefindes en beredskabsplan, som kan fremvises på forlangende. Beredskabsplan skal fastlægge, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre påvirkning af omgivelserne. Beredskabsplanen skal revideres årligt og skal kunne forevises ved miljøtilsyn på ejendommen. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på "at stoppe uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke eksterne/interne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.

- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Udnyttelse og bortfald

En tilladelse efter §16b bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at tilladelsen er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del.

Med udnyttet menes her, at byggeriet (opsætning af hytter/ændring af produktionsareal) faktisk er afsluttet.

Hvis en tilladelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 % af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Meddelelesespligt

Kommunens tilladelse gælder for det konkrete projekt. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde der indebærer forøget forurening før udvidelsen eller ændringen er godkendt. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen. Dette gælder for eksempel ændringer i forhold til størrelsen af produktionsarealet, ændringer i dyretypen eller ændringer af staldsystem. Esbjerg Kommune skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny tilladelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske indenfor rammerne af denne tilladelse.

Øvrige forhold

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt.

Der er ikke taget stilling til udledningen af tag- og overfladevand fra eksisterende byggeri. Der kan såfremt det viser sig nødvendigt pga. hydraulisk overbelastning af vandløbet, blive meddelt påbud om afhjælpende foranstaltninger.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der er givet en byggetilladelse fra Esbjerg Kommune. Visse anlæg kræver dog ikke byggetilladelse. Det anbefales at kontakte Byggeri, Esbjerg Kommune for afklaring heraf.

Terrænregulering kan kræve landzonetilladelse og i nogle tilfælde også tilladelse efter anden lovgivning. For eksempel fastsætter vandløbsloven, at der ikke uden tilladelse må ændres på vandets naturlige afløb til anden ejendom eller hindre det naturlige afløb af vand fra højere liggende ejendomme. Kontakt Byggeri, Esbjerg Kommune inden du terrænregulerer, for at få en vurdering af hvilke tilladelser der evt. kræves.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til de gældende regler i love og bekendtgørelser, uanset at de nævnte krav og regler kan være en skærpelse af denne tilladelses vilkår.

Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres den 3. oktober 2024 på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (www.dma.mst.dk) og Esbjerg Kommunes hjemmeside (<https://www.esbjerg.dk/politik-og-demokrati/hoeringsportal>).

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 31. oktober 2024.

Klageberettigede er ansøger, Miljøministeren, Styrelsen for Patientsikkerhed, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt foreninger og organisationer i det omfang de har klageret.

En klage skal indsendes via Klageportalen. Klageportalen kan findes via forsiden på www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk.

Klagen sendes automatisk via Klageportalen til Esbjerg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Esbjerg Kommune i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet ansøgning via mail til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

Når man klager opkræves der et gebyr. Gebyret er 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen og tilbagebetales hvis:

- Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Afgørelsen kan desuden indbringes til prøvelse hos domstolene inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Udnyttelse af tilladelsen

Ifølge husdyrbrugloven har en klage over miljøtilladelsen som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Det betyder, at miljøtilladelsen kan udnyttes uanset eventuelle klager, men dette begrænser dog ikke Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve Esbjerg Kommunes afgørelse. Det vil være Miljø- og Fødevareklagenævnet, som kan oplyse om hvorvidt en klage har opsættende virkning.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Indledning

Husdyrbruget på Gl. Hviding Vej 9 har søgt om at udvide produktionsarealet.

Denne del af tilladelsen indeholder en nærmere beskrivelse af ansøgningen og en vurdering af de miljøpåvirkninger, som ansøgningen giver anledning til.

Vurderingerne er foretaget med udgangspunkt i de beskyttelsesniveauer og retningslinjer, der er i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelser og vejledning². Påvirkningen af omgivelserne er beskrevet og vurderet dels i forhold til gener for omkringboende (lugt, støj, støv, fluer m.v.), og dels i forhold til påvirkning af miljø, natur og landskab.

Beskrivelse af husdyrbruget

Christian Warming ønsker at etablere en slagtekalveproduktion på Gl. Hviding Vej 9, 6760 Ribe.

Der søges om følgende:

- En udvidelse af produktionsarealet fra 1.891 m² til 3.084 m².
- Opsætning af 4 nye kalvehuse á 210 m² - i alt 840 m² i eksisterende plansiloer
- Øget dybstrøelsesareal i eksisterende bygning (stald 6)
- Ændring af staldareal til foderbord i eksisterende stald
- Flexibilitet i forhold til dyretype kvæg

På vegne af ansøger har Sagro I/S den 1. juli 2024 indsendt ansøgning om miljøtil-ladelse via det it-baserede ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen har der været behov for supple-rende oplysninger og der har været mailkorrespondance med ansøger / ansøgers konsulent. Det endelige ansøgningsskema har nr. 244522 og er version 4.

Samdrift med andre husdyrbrug

Af husdyrbrugloven fremgår det, at hvis et husdyrbrug er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, så skal husdyrbru-gene godkendes samlet.

To husdyrbrug er forureningsmæssig forbundne, hvis afstanden mellem husdyrbru-gene er 100 meter eller derunder. Er afstanden mellem husdyrbrugene mere end 100 meter, er husdyrbrugene forureningsmæssigt forbundne, hvis afstanden mel-lem husdyrbrugene er lig med eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneaf-stand for lugt til beboelsesbygninger.

I den miljøtekniske redegørelse er det beskrevet, at udover Christian Warming også forpagter Tøndervej 47, 6760 Ribe. De to husdyrbrug er beliggende med en afstand

² Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med se-nere ændringer); Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug); Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning) samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejled-ning.

på ca. 8 km (luftlinje). Den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger er beregnet til 369 m. På baggrund af afstanden mellem de to husdyrbrugs anlæg vurderer Esbjerg Kommune, at de to husdyrbrug ikke er forureningsmæssigt forbundne. Da kriteriet om forureningsmæssigt forbundne ikke er opfyldt, er det ikke relevant at se på, om husdyrbrugene er teknisk eller driftsmæssigt forbundne.

Esbjerg Kommune meddeler således en særskilt miljøtilladelse til husdyrproduktionen på Gl. Hviding Vej 9, 6760 Ribe.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område "38-050-010 Gl. Hviding By" i Esbjerg Kommuneplan 2022-2034. Anvendelsen fastlægges til jordbrugsområde med det sigte at fremme erhverv som landbrug, skovbrug, gartneri og lignende. Placeringen af husdyrbruget fremgår af kort 1.



Kort 1. Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget ligger ca. 2,8 km fra eksisterende byzoneområde (Egebæk-Hviding).

Nærmeste nabobeboelse Gl. Hviding Vej 11 ligger ca. 52 m fra husdyrbruget.

Husdyrbrugloven fastsætter en række afstandskrav til husdyrbrugets beliggenhed. Nærmeste bolig i samlet bebyggelse er Gl. Hviding Vej 10, som ligger ca. 150 m fra husdyrbruget.

De gældende afstandskrav og de aktuelle afstande fremgår af nedenstående tabel. Afstanden er målt fra nærmeste stald/anlæg, hvis ikke andet er angivet.

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	52 m	Gl. Hviding Vej 9	50 m
Lokalplanområde	2,8 km	Ingen nærmere end byzone	50 m
Byzoneområder	2,8 km	Egebæk-Hviding	50 m
Sommerhusområde	>1 km	Ingen i nærheden	50 m
Naboskel	19 m	Fra eksisterende gyllebeholder. Der søges dog om matrikel-sammenlægning.	30 m
Beboelse på samme ejendom	27 m	Målt til stald 3	15 m
Levnedsvirksomhed	>1 km	Ingen i nærheden	25 m
Almen vandindvindingsanlæg	>1 km	Ingen i nærheden	50 m
Ikke almen vandindvindingsanlæg	236 m	Havevandingsboring DGU nr. 555.1176 på Gl. Hviding Vej 17	25 m
Vandløb	199 m	Målt fra den store gyllebeholder	15 m /100 m for gyllebeholder til åbent vandløb
Dræn	>15 m		15 m
Sø	282 m	Målt fra den lille gyllebeholder	15 m/100 for gyllebeholder til sø > 100m ²
Offentlig vej	Ca. 7 m	Målt fra eksisterende stald 3.	15 m
Kategori 1 og 2 natur	>1 km	Ingen i nærheden	10 m

Tabel 1. Oversigt over afstande sammenholdt med afstandskrav i husdyrlovgivningen.

Da de ændringer der foretages i stald 3, ikke medfører forøget forurening, kræver det ikke en dispensation fra afstandskravet til offentlig vej. Husdyrbruget opfylder de øvrige gældende afstandskrav.

Driftsbygninger

Med det ansøgte projekt sker der en udvidelse af produktionsarealet. Det sker hovedsageligt ved, at der opsættes fire nye kalvehuse à 210 m² i eksisterende plansiloer. Derudover sker der ændringer i eksisterende bygninger. Den ene plansilo vil fremadrettet blive anvendt som møddingsplads.

Driftsbygningernes placering fremgår af kort 2. En beskrivelse af ændringerne fremgår af den miljøtekniske redegørelse.



Kort 2: Situationsplan

Dyrehold, staldsystem og produktionsareal

I ansøgningen er der for hvert staldafsnit angivet oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal. Oplysningerne fra ansøgningen fremgår af nedenstående tabel.

Produktionsarealet defineres som det areal i stalden, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning (dvs. arealer hvor dyrene kan stå, gå og ligge).

Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fremgår det, at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle udvidelser foretaget indenfor de seneste 8 år. Ansøgningen indeholder derfor oplysninger om både ansøgt drift, nudrift og 8 årsdrift.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1, 2 og 6	3443	Naturlig ventilation	3 m	(#708727) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	496
				(#708686) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	75
				(#686108) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	346
				(#686101) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	189
				(#686100) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	687
Stald 3	730	Naturlig ventilation	3 m	(#708729) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	27
				(#708728) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	211
				(#686118) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	81
				(#686117) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	5	172
1. Kalve	210	Naturlig ventilation	3 m	(#686119) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
2. Kalve	210	Naturlig ventilation	3 m	(#686120) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
3. Kalve	210	Naturlig ventilation	3 m	(#686121) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
4. Kalve	210	Naturlig ventilation	3 m	(#686122) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Sum						3084
Nudrift						
Stald 1, 2 og 6	3443	Naturlig ventilation	3 m	(#708687) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	75
				(#686106) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	703
				(#686102) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	189
				(#686099) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	433
Stald 3	730	Naturlig ventilation	3 m	(#708835) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	5	108
				(#686114) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	172

				(#686113) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	211
Sum						1891
8 års drift						
				(#708688) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	75
Stald 1, 2 og 6	3443	Naturlig ventilation	3 m	(#686107) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	703
				(#686098) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	433
				(#708834) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	5	108
Stald 3	730	Naturlig ventilation	3 m	(#686112) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	211
				(#686111) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	172
Sum						1702

Tabel 2: Oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal

Nudrift og 8 års drift:

I ansøgningen er nudrift og 8 års drift opgjort på baggrund af den hidtidige lovlige produktion på ejendommen på baggrund af følgende:

- Accept efter anmeldeordningen til etablering af gyllebeholder af 05.10.2017
- Accept efter anmeldeordningen om skift i dyretype af 02.10.2017
- Accept efter anmeldeordningen til etablering af plansilo af 29. 05.2015
- Accept efter anmeldeordningen til etablering af plansilo af 18.09.2014.
- Miljøgodkendelse efter kap. 5 af 14.11.2006
- Tilsyn

Esbjerg Kommune har gennemgået oplysningerne i ansøgningen og vurderer, at det angivne produktionsareal i nudrift og 8 års drift er korrekt. Produktionsarealet i nudrift og 8-års drift er angivet som nettoareal, dvs. at nakkebomsarealer og foderbord er fraregnet.

Der fremgår en nærmere beskrivelse af de enkelte husdyranlæg i den miljøtekniske redegørelse.

Ansøgt drift:

I stald 1, 2, 3 og 6 er der valgt en fleksgruppe under dyretype. Det betyder, at der på produktionsarealerne med dybstrøelse frit kan skiftes mellem alle malkekøer, kvier, stude, ammekøer og slagtekalve. På produktionsarealer med sengestald med spalter (bagskyl og ringkanal) kan der frit skiftes mellem malkekøer, kvier, stude, ammekøer og slagtekalve over 6 mdr.

Staldsystemerne fastholdes med vilkår.

Der stilles desuden vilkår om, at alle kreaturerne på 108 m² dybstrøelse og 172 m² sengestald med spalter skal være udegående i mindst 5 måneder. Disse staldafsnit skal rengøres og gøres utilgængelige for dyrene i den periode, hvor de er udegående.

I ansøgningen er der medsendt en nærmere beskrivelse af produktionsarealet i de enkelte stalde.



Kort 3: Angivelse af produktionsareal

I tilladelsen stilles der vilkår til produktionsarealet størrelse, samt til dyretypen og staldsystemet i de enkelte staldafsnit.

Foder

Grovfoder opbevares i plansiloer og øvrigt foder opbevares i foderladen. Fem plansiloer tages ud af drift, da der opsættes kalvehuse i fire af dem og den femte anvendes som møddingsplads.

Etablering og drift af ensilageopbevaring, herunder ensilage i markstakke, skal ske i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. På husdyrbrug opbevares ensilage i fire plansiloer. Afhængigt af udbyttet de enkelte år, kan der forekomme år, hvor udbyttet er så stort, at det også er nødvendigt at opbevare ensilagen i markstak. I forbindelse med opbevaring af ensilage på markarealer, fastsætter husdyrgødningsbekendtgørelsen krav om, at næringsstoffer fra ensilage-rester og lignende skal kunne optages af de efterfølgende afgrøder.

Det er kommunens vurdering, at opbevaringen af ensilage er tilstrækkelig reguleret ved reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, og at der ikke er behov for at fastsætte yderligere vilkår.

Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne. Der stilles vilkår om, at foderopbevaringen skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Husdyrgødning

I ansøgningen er der oplyst følgende om lager og gødningstype:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				336
Gyllebeholder 2	Flydende				725
Møddingsplads	Fast				167
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				336
Gyllebeholder 2	Flydende				725
Møddingsplads	Fast				167
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				336
Møddingsplads	Fast				167
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				160
Nudrift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				160
8 års drift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				160

Tabel 3: Oversigt over opbevaringslagre og gødningstyper.

Af den miljøtekniske redegørelse fremgår yderligere oplysninger om håndtering af husdyrgødningen. Det er desuden oplyst, at en ekstern gyllebeholder ikke er med i ejendomshandlen af denne ejendom, og derfor er den ikke medtaget i beregningerne. Dette er en forudsætning i Esbjerg Kommunes vurdering.

Typen af husdyrgødning og arealet af opbevaringslageret er væsentlige forudsætninger for beregninger i it-ansøgningen. I miljøtilladelsen stilles der derfor vilkår, der fastholder forudsætningerne.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsætter krav til husdyrbrugets opbevaringskapacitet så det sikres, at udbringning af gødning kan ske i overensstemmelse med udbringningsreglerne. Der fastsættes ikke yderligere vilkår hertil.

Husdyrbruget har pligt til at udarbejde en opdateret opgørelse over kapaciteten, når der foretages ændringer på husdyrbruget. Esbjerg Kommune har derfor i forbindelse med miljøtilsyn mulighed for at følge op på, at opbevaringskapaciteten er

tilstrækkelig og at der foreligger en opdateret kapacitetsopgørelse baseret på det aktuelle dyrehold.

Oplag af kompost i marken skal ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, der bl.a. fastsætter krav til placering og overdækning af markstakke samt førelse af logbog. Oplag af kompost i marken vurderes at være tilstrækkelig reguleret ved reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og der fastsættes ikke yderligere vilkår hertil.

Ressourceforbrug

Som det fremgår af den miljøtekniske redegørelse, er forbruget af el, vand og olie i nudrift ukendt, da det er en anden ejer og husdyrproduktion. Men da det har været en malkekvægsproduktion, har forbruget alt andet lige været en del større.

Husdyrbrugets ressourceforbrug pr. år i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Forbrug	Ansøgt
El	34.000 kWh
Vand	3.000 m ³
Dieselolie	7.200 l

Tabel 4: Energi- og vandforbrug

Husdyrbruget forsynes med vand fra offentligt vandværk.

I den miljøtekniske redegørelse er der en beskrivelse af vand og energiforbruget.

Derudover er der en beskrivelse af opbevaring af olie og kemikalier og medicin.

Dieselolie opbevares i 1200 l olietank placeret i værkstedet på fast bund uden afløb.

I senere afsnit om driftsforstyrrelser og uheld er taget stilling til risici i forbindelse med opbevaring og håndtering af olier og kemikalier.

Olietanke er omfattet af olietankbekendtgørelsen³ om indretning, etablering og drift af heraf.

Det er Esbjerg Kommunes vurdering, at det oplyste forbrug af ressourcer, ligger indenfor rammerne af, hvad der må forventes i forhold til den ansøgte bygnings- og produktionsudvidelse. Det vurderes ligeledes, at de anførte ændringer i forbruget ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Affald

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).
- Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, pesticidrester, oliefiltere, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr.
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække, gamle frønnede bil-dæk).
- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).

³ Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Husdyrbruget vurderes ikke at frembringe affald ud over ovenstående affaldsfraktioner.

I den miljøtekniske redegørelse er beskrevet opbevaring og håndtering af affald.

Korrekt opbevaring og bortskaffelse af affald sikrer mindst mulig belastning af miljøet. Opbevaring skal ske således, at der ikke kan ske forurening af det omgivende miljø herunder jord, overfladevand og grundvand. Affaldet skal bortskaffes enten til genanvendelse/genbrug, forbrænding med nyttiggørelse af energien eller deponering.

Alle har pligt til at kildesortere affald. Genanvendelse/genbrug har højeste prioritet, mens deponering kun benyttes, hvis affaldet ikke kan genanvendes/genbruges, ikke er forbrændingseget, eller det ikke skal specialbehandles.

Husdyrbrug er omfattet af Esbjerg Kommunes regulativ for husholdningsaffald samt regulativ for erhvervsaffald. Der stilles i miljøtilladelsen vilkår om, at husdyrbrugets affald skal bortskaffes i henhold til Esbjerg Kommunes gældende regulativer, ligesom der stilles vilkår til opbevaring og håndtering af olie- og kemikalier.

Spildevand/restvand

I den miljøtekniske redegørelse er der en beskrivelse af afløbsforholdene.

Der er intet sanitært spildevand fra driftsbygninger

Alt processpildevand fra driftsbygningerne ledes til gylletank.

Tagvand ledes sandsynligvis til grøft langs med den private fællesvej vest for ejendommen. Der sker ingen ændring i afledning af tagvandet i forbindelse med nærværende projekt.

Det vurderes, at den samlede håndtering af spildevand/restvand sker på forsvarlig vis og at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand/restvand er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra spildevand.

Da opsætning af kalvehus sker i plansiloer med eksisterende afløb til gyllekanaler og nye dybstrøelsesarealer forsynes med pumpeump, stilles der ikke vilkår om, at der skal indsendes en afløbsplan.

Husdyrbrugets påvirkninger af omgivelserne – lugt, støj, mm.

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort et produktionsareal der er på ejendommen, og hvilken dyreart der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind.

Husdyrproduktion kan herudover medføre støj, samt gener fra lys, fluer og andre skadedyr. Særligt i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld er der risiko for påvirkning af jord, grundvand og overfladevand.

Påvirkning af landskabet samt den omgivende natur behandles nedenfor i afsnittet om husdyrbrugets påvirkning af landskab og natur.

Lugt

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort et produktionsareal der er på ejendommen og hvilken dyreart der er tale om.

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Beskyttelsesniveau for lugt

Lugtgener fra stalden vurderes på grundlag af det beskyttelsesniveau for lugt, som er fastlagt i husdyrlovgivningen. Hvis beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt, vurderes husdyrbruget som udgangspunkt ikke at give anledning til væsentlige lugtgener.

Husdyrbruget skal overholde bestemte lugtgenæfstande. Genæfstanden er fastsat under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt. For eksempel vil beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv oftest have en højere tolerancetærskel overfor lugt end beboere i byområder.

Genæfstanden beskriver den afstand, som der minimum skal være fra husdyrbruget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og til byzone. Beboelsesejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

Genæfstanden afsættes normalt i centrum af stalden. Hvis der i ansøgningen er flere staldafsnit, der hver bidrager med lugt, beregner ansøgningssystemet en vægdet gennemsnitsafstand, som tager hensyn til lugten fra de enkelte stalde og staldenes indbyrdes placering. For at beskyttelsesniveauet er overholdt, skal den vægtede gennemsnitsafstand være større end den korrigerede genæfstand.

Genæfstanden beregnes i ansøgningssystemet. I beregningerne korrigeres der for vindretning og påvirkning fra andre husdyrbrug i det omfang det er relevant.

Resultatet af lugtberegninger fremgår af nedenstående tabel. I beregningerne er det forudsat, at en del af kreaturerne i stald 3 er udegående 5 måneder årligt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæfstand	Korrigeret genæfstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
GI Hviding Vej 11	0	FMK	93,2	93,2	130,7	Ja
GI Hviding Vej 14	1	FMK	93,2	93,2	375,2	Ja
GI Hviding Vej 21	1	FMK	93,2	93,2	413,4	Ja
GI Hviding Vej 8	0	FMK	93,2	93,2	131,6	Ja
Høgsbrovej 35	0	FMK	93,2	93,2	286,8	Ja
GI Hviding Vej 10	1	NY	213,2	234,5	234,9	Ja
GI Hviding Vej 15	1	NY	213,2	234,5	240,3	Ja
GI Hviding Vej 17	1	NY	213,2	234,5	296,7	Ja
GI Skolevej 20	1	NY	213,2	234,5	328	Ja
Hviding Ejerlav, Hviding	0	NY	319,1	319,1	2874	Ja

Tabel 5: Resultat af lugtberegninger.

Der er foretaget lugtberegninger til flere naboejendomme. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er udpeget som Gl. Hviding Vej 11. Nærmeste bolig i samlet bebyggelse er Gl. Hviding Vej 10, mens nærmeste byzone er Egebæk-Hviding. Esbjerg Kommuner vurderer, at udpegningerne er korrekte. Der vurderes også at være angivet korrekte oplysninger om andre husdyrbrug (kumulation).

Lugtberegninger i ansøgningen viser, at afstandskravene kan overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, byzone og samlet bebyggelse. Beskyttelsesniveauet for lugt er dermed overholdt.

På den baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omboende.

Lugt vil kunne registreres udenfor geneafstanden, men i en grad, så man ikke vil karakterisere det som væsentlig generende.

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige lugtgener. Samtidig stilles der vilkår om, at der skal opretholdes en god staldhygiejne, da dette er en forudsætning for de beregnede geneafstande. Desuden stilles der vilkår til andelen af udegående dyr, da dette også er en forudsætning for lugtberegningerne.

Lugt fra gyllebeholdere og håndtering af gødning

Der kan opstå lugtgener i forbindelse med omrøring og pumpning af gylle og når der håndteres fast husdyrgødning.

I det indsendte ansøgningsmateriale er gødningshåndteringen beskrevet.

Håndtering af husdyrgødning reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsen. For yderligere at imødegå uheld ved håndtering og pumpning af gylle inklusive påfyldning af gyllevogne, stilles der regulerende vilkår til dette. Det vurderes, at det ikke er relevant at stille skærpede krav til tidsrum for pumpning og omrøring af gylle, da der ikke er naboer i umiddelbar nærhed af bedriften.

Støj og rystelser

Støj

I den miljøtekniske redegørelse er der en beskrivelse af støjpåvirkning. Som beskrevet reduceres støjpåvirkningen fra ejendommen, da husdyrproduktionen ændres.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende boliger bør anvende de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier fastsættes som vilkår i miljøtilladelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har i afgørelse nr. 18/05004 vurderet, at det i sager efter husdyrbrugloven som udgangspunkt vil være tilstrækkeligt at fastsætte støjvilkår med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, idet afstanden til nærmeste naboer oftest vil betyde, at støjgrænserne netop må forventes at kunne overholdes. Det vil således typisk ikke være nødvendigt at foretage støjberegninger eller støjmålinger udført som "Miljømåling – ekstern støj" ved vurdering af støjgener fra et husdyrbrugs almindelige drift.

Esbjerg Kommune finder det sandsynligt, at støjgrænserne vil kunne overholdes med den planlagte drift, da der i ansøgningen ikke er konkrete forhold eller særlige problemstillinger der gør, at afstanden til naboer ikke i sig selv skulle medføre, at støjgrænserne må forventes overholdt.

I vurderingen er der lagt vægt på, at støjniveauet forventes reduceret ifm. omlægning fra malkekøer til slagtekalve, og der er ingen historik omkring støjproblemer. Desuden foregår aktiviteterne primært i dagtimerne.

For at sikre mulighed for indgreb stilles vilkår om, at Esbjerg Kommune kan stille krav om, at beregning / måling af virksomhedens støjbelastning i omgivelserne udføres på virksomhedens bekostning.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give væsentlige gener for omgivelserne.

Esbjerg Kommune er enig med ansøger i, at rystelser i forbindelse med driften af husdyrbruget ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

Transport

I den miljøtekniske redegørelse er der en beskrivelse af transportforholdene.

Støjbelastningen fra transporter vurderes ud fra antallet af til- og frakørsler.

Samlet set falder antallet af til- og frakørsler fra ca. 1.087 til ca. 337 dvs. et fald på 750 transporter (69 %). Faldet skyldes primært af afhentning af mælk ophører, en mindre husdyrgødningsproduktion og et mindre foderbehov.

Der søges samtidig om at etablere en ny ekstra indkørsel øst for anlægget, dvs. længere væk fra naboerne. Se kort 4. Dermed reduceres antallet af transporter til- og fra ejendommen og dermed også støjen fra de to eksisterende indkørsler.

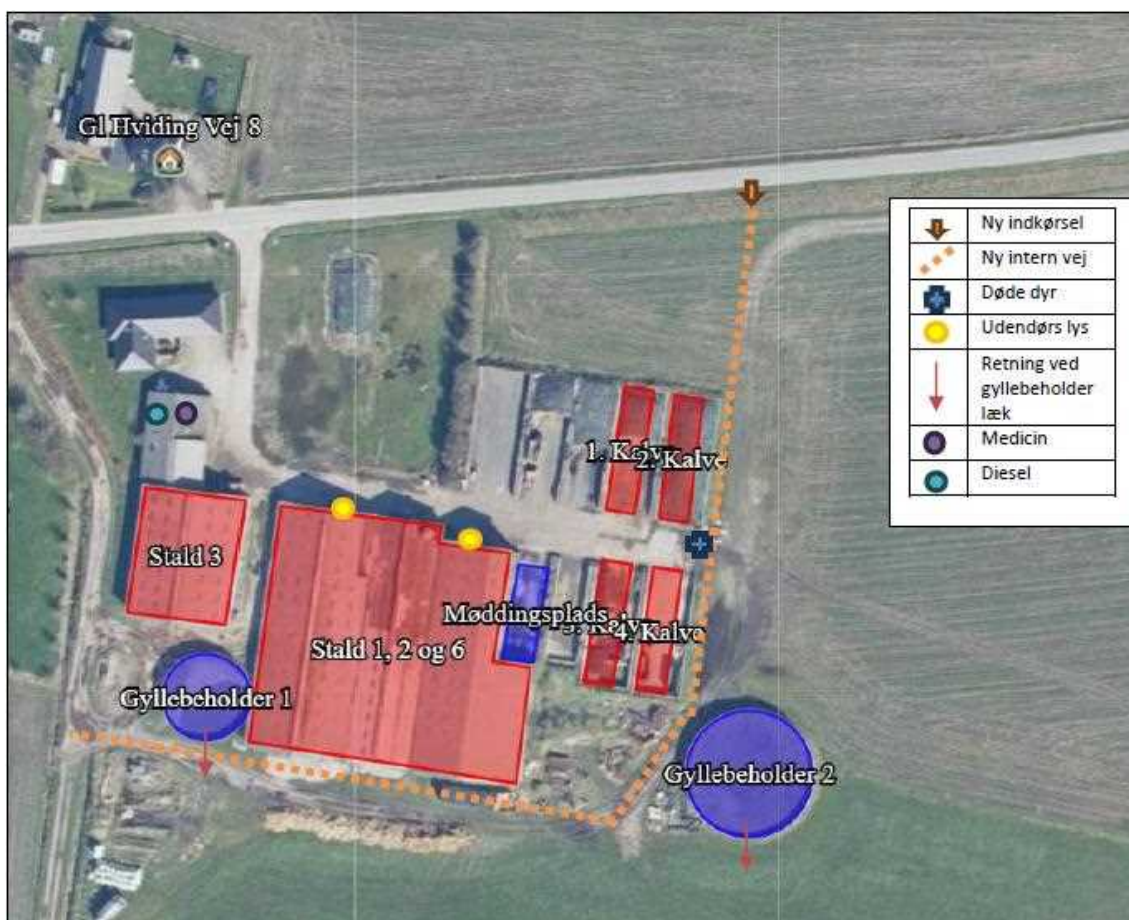
Transporter foregår normalt inden for normal arbejdstid på hverdage. I højsæson for udbringning af husdyrgødning og ensilering kan det være nødvendigt med transporter i weekender eller uden for normal arbejdstid. Alle øvrige transporter vil være fordelt jævnt ud over året. Mælk afhentes på alle tidspunkter på døgnet og sker efter mejeriets køreplan.

Støj i forbindelse med til- og frakørsel samt støj fra interne transporter (trafik på egen grund) reguleres af de fastsatte vilkår til støj. Da vurderingen af støj fra transporter er foretaget ud fra, at en del af transporterne foregår ad en ny indkørsel, stilles der vilkår om etablering af denne.

Udgangspunktet er, at færdsel på offentlig vej alene reguleres af politiet efter færdselslovens regler. I en tilladelse kan der derfor primært stillet vilkår til hvilke af ejendommens adgangsveje, der skal anvendes ved transport til og fra bedriften og at til- og frakørsel skal ske på bestemte tidspunkter.

Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrgodkendelsesloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder.

Ansøger er blevet gjort opmærksom på, at der skal søges særskilt om ny overkørselstilladelse.



Kort 4: Ny transportvej m.m.

Støv, fluer og skadedyr

Støv

I den miljøtekniske redegørelse er der en beskrivelse af støvforholdene. Det vurderes, at ejendommen kan drives uden risiko for væsentlige støvgener for omboende. For at sikre, at tilsynsmyndigheden kan håndhæve støvgener, stilles vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

Fluer og skadedyr

I den miljøtekniske redegørelse er der en beskrivelse af flue- og rottebekæmpelse.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Som nævnt under afsnit vedrørende foder stilles vilkår om opbevaring af foder i relation til risiko for tilhold af skadedyr. Samtidig stilles der vilkår om, at skadedyr skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden stilles der et generelt vilkår om, at husdyrbruget og dens omgivelser skal renholdes så det ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

Lys

I den miljøtekniske redegørelse er der en kort beskrivelse af lysforholdene.

De eksisterende stalde er alle med ovenlysplader. Der er desuden lys via åbning i kip. Der er udendørs lys ved nordgavle på staldene, som er nedadorienteret og censorsstyret. Om natten er der alene orienteringslys i staldene.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne. Der stilles vilkår om, at lys skal være slukket, når det ikke er påkrævet af produktionsmæssige eller dyrevelfærdsmæssige årsager.

Driftsforstyrrelser og uheld

I den miljøtekniske redegørelse er der en beskrivelse af driftsforstyrrelser og mulige uheld og hvad der gøres for at minimere risiko for uheld og gener og forurening ved uheld.

Ifølge gældende regler skal gyllebeholdere hvert 5. eller 10. år kontrolleres af en autoriseret kontrollant. Reglerne om beholderkontrol er med til at sikre, at der med faste intervaller foretages en vurdering af gyllebeholderens styrke og tæthed, for at minimere risikoen for uheld.

Gyllebeholderne er beliggende i en afstand af hhv. ca. 28 m og 61 m fra grøfter, som i dette tilfælde vurderes som vandløb. Derfor skal de kontrolleres hvert 5. år.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat en række krav til sikring af gyllebeholdere. Beholdere beliggende nærmere end 100 meter fra et vandløb eller en sø (>100 m²) skal jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen have etableret et alarmsystem, som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen og meddele dette elektronisk til driftsherren.

Beholdere der samtidig er beliggende i et risikoområde skal desuden have etableret en beholderbarriere, evt. i form af jordvold, der mindst kan tilbageholde den del af beholderens indhold, der er beliggende over terræn. Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen defineres et risikoområde som et område, hvor terrænet skrånede med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandløbet.

Gyllebeholderne på Gl. Hviding Vej 9 er beliggende mindre end 100 m fra grøfter med udløb til Høgsbro-Hviding Grøften, og derfor er der krav om, at beholderne er forsynet med alarmer. Da terrænet ikke hælder mere end 6 grader er der i husdyrgødningsbekendtgørelsen ikke fastsat særlige krav til anden sikring af gyllebeholderne.

Ansøger har oplyst, at ved et eventuelt gylleudslip vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvist fladt. Gyllen vil dog efterhånden løbe mod syd. Ulykken vil stoppes ved at spærre gylleudslip ved at smide en halmballe eller jord foran.

På baggrund af beholdernes beliggenhed og terrænforhold vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af husdyrgødning er tilstrækkelige til at imødegå forurening i forbindelse med et eventuelt gylleudslip og at der i det konkrete tilfælde ikke er behov for at skærpe husdyrbekendtgørelsens regler for sikring af gyllebeholdere. Dog stilles der i miljøtilladelsen vilkår om, at pumpning af gylle skal foregå under opsyn.

Opbevaring af olie- og kemikalier er beskrevet i afsnittet om ressourceforbrug. Der stilles vilkår til håndtering og opbevaring af olier og kemikalier og affald herfra, samt til tankning på tæt bund.

Esbjerg Kommune finder, at der på et husdyrbrug af denne størrelse, bør forefindes en beredskabsplan, som sikrer, at der i forbindelse med uheld kan ske hurtig og målrettet indsats til begrænsning af forurening af det eksterne miljø. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan, samt at der herefter til enhver tid skal forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommene, som skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

På baggrund af ovennævnte beskrivelse og de stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget har taget de nødvendige foranstaltninger til at imødekomme uheld og unormale driftsforstyrrelser.

Husdyrbrugets påvirkninger af landskab og natur

Bygningsmæssige ændringer på et husdyrbrug kan indvirke på den landskabelige oplevelse, såvel som på kulturmiljøet.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget kan påvirke den omkringliggende natur med dens bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder.

Landskab og kulturmiljø

I bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug fremgår det, at kommunen skal vurdere, hvorledes nybyggeri påvirker det omkringliggende landskab. Kommunen skal i den forbindelse foretage en afvejning af på den ene side placeringen af det ønskede byggeri og nødvendigheden for det pågældende husdyrbrug overfor på den anden side de landskabelige hensyn i området.

Projektbeskrivelse

Der sker udvidelse/inddragelse af nyt produktionsareal i eksisterende bygninger. Derudover opstilles 4 nye kalvehuse á 210 m².

Kalvehytterne er med halvtage som på det højeste sted er 3,6 m og det laveste sted er 2,6 m. Tagene på hytterne bliver gråt og der er mørke plader på siderne. Kalvehytterne placeres inde i plansiloerne, så væggene fra plansiloerne vil afskærme for hytterne.

Placering og erhvervmæssig nødvendighed:

Der vurderes at være et reelt behov for at etablere nye bygninger, da der på ejendommen ikke er nok eksisterende bygninger, der med fordel kan renoveres og indrettes til formålet.

De nye driftsbygninger opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse på Gl. Hviding Vej 9, så ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer udgør én helhed.

Det ansøgte omfatter almindeligt landbrugsbyggeri af en størrelse, der må betragtes som normalt og repræsentativt for moderne dansk landbrugsbyggeri. På den baggrund vurderes det, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom.

Landskabelige hensyn og vurdering:

Bygningsmæssigt er der tale om en mindre udvidelse med opførelse af kalvehytter i eksisterende ensilagesiloer. Da hytterne har en begrænset højde og opføres inde i eksisterende plansiloer, vurderes påvirkningen af landskabet at være uændret, hvorfor hensynet til landskabet ikke tilsidesættes.

Der opføres 4 kalvehytter á ca. 210 m² inde i eksisterende plansiloer, som har vægge med en højde på 2 m. I alle retninger er kalvehytterne skjult af eksisterende byggeri, og her ændres der derfor ikke ved gårdanlægget nuværende fremtræden i landskabet.

Der stilles ingen vilkår, da det ansøgte vurderes ikke at medføre nogen merpåvirkning af landskabet.

Ammoniakpåvirkning af naturområder

Der sker en ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og lagre af husdyrgødning, som kan påvirke omkringliggende naturområder.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastlagt et beskyttelsesniveau for hvor meget ammoniak der må udledes til naturområder (kategori 1-3 natur). Ifølge klagenævnets praksis er dette beskyttelsesniveau tilstrækkeligt til, at sikre beskyttelsen af omkringliggende naturområder⁴.

Der skal også foretages en vurdering af, om det ansøgte i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke internationale naturområder eller yngle og rasteområder for bilag IV-arter⁵.

Ammoniakemission

I ansøgningen beregnes ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2855,2	481,9	3337,1
Nudrift	1886,1	481,9	2367,9
8 års-drift	1727,3	192,1	1919,4

Tabel 6: Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Beregningerne viser, at ammoniakemissionen øges fra 2.368 kg NH₃-N/år i nudrift til 3.337 NH₃-N/år i ansøgt drift.

Esbjerg Kommune har desuden gennemgået beregningerne i it-ansøgningen. Hvor det er vurderet at være relevant, har Esbjerg Kommune suppleret beregningerne med nye punkter eller korrigeret oplysninger om kumulation eller angivelse af ruheder.

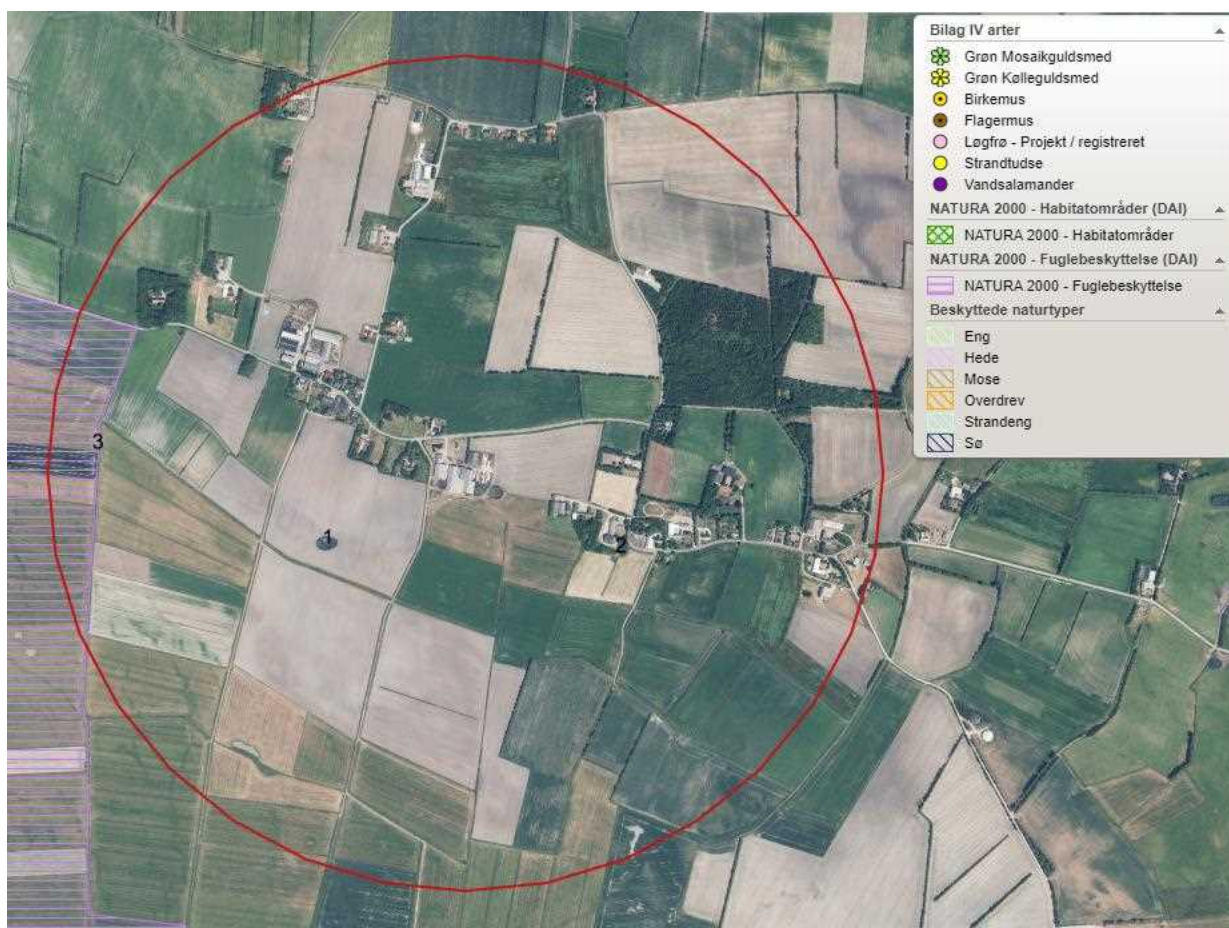
⁴ For eksempel MNK-132-00091 og MKN-132-00109

⁵ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Naturområder omkring husdyrbruget

Der ligger flere beskyttede naturområder omkring ejendommens anlæg. Ud fra den beregnede deposition på arealer op til 1.000 m væk er det vurderet, at depositionen på naturområder længere væk vil være meget lille, og derfor som hovedregel ikke vil kunne medføre væsentlig påvirkning af naturområderne.

Repræsentative naturområder og øvrige beskyttelsesinteresser ses på nedenstående kort. De enkelte naturområder er nummereret med et tal.



Kort 5: Anlægget med nummererede naturpunkter. Cirklen viser den afstand der er beregnet til.

I tabel 7 ses en oversigt over naturpunkterne med angivelse af relevante data.

Kategori natur						
Naturpunkt		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Natur-kategori	Kumulation (Antal andre husdyrbrug der bidrager)	Beskyttelsesniveau
1	Sø	0,2	0,5	Ej kategori	Ej relevant	Intet
2	Sø	0,3	0,6	Ej kategori	Ej relevant	Intet
Bilag IV arter						
Naturpunkt / art		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note		
-	-	-	-	Ingen kendte i nærheden		
Internationale naturbeskyttelsesområder						

Navn/nr på int. naturområde	Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note
Fuglebeskyttelsesområde nr. 51 - Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb	0,1	0,1	Punkt 3 på kortet. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde som er fuglebeskyttelsesområde.

Tabel 7. Naturpunkter med beregnet ammoniakbelastning.

Beskyttelsesniveau for kategori 1-3 natur

Som det fremgår af tabellen herover, er der ingen kategori 1-3 natur omkring anlægget. Beskyttelsesniveauet for kategori 1-3 natur er derfor overholdt.

Naturområder der ikke er omfattet af husdyrbruglovens kategori 1-3

Husdyrbruglovens kategori 1-3 omfatter langt de fleste beskyttede naturområder. Dog er moser, som ligger i Natura 2000, samt enge, søer og strandenge ikke omfattet. Esbjerg Kommune vurderer, at der i den konkrete sag ikke er nogen af de nævnte lokaliteter, der modtager belastninger i en størrelsesorden, der vil føre til tilstandsændring.

Bilag IV-arter

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse. Ifølge klagenævnspraksis skal påvirkningen af bilag IV-arter vurderes ud fra anlæggets påvirkning af omgivelserne.

Ud fra det konkrete og generelle kendskab til bilag IV arternes forekomst i Esbjerg Kommune vurderes det, at der i lokalområdet kan forekomme følgende bilag IV-arter: grøn mosaikguldsmed, grøn kølleguldsmed, birkemus, markfirben, stor vandsalamander, løgfrø, strandtudse, spidssnudet frø, odder, snæbel og af flagermus følgende arter vand-, frynse-, trolde-, dværg-, pipistrel-, brun-, syd-, skimmel- og langøret flagermus.

På baggrund af kommunens konkrete viden om de enkelte arters yngle- og rasteområder samt den generelle viden om, hvor arterne findes og hvilke aktiviteter, der kan komme i konflikt med hensynet til deres beskyttelse jf. DMUs Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁶, vurderes det, at yngle- eller rastesteder for bilag IV arterne omkring anlægget ikke påvirkes i en grad, der kan forventes at tilsidesætte beskyttelsen af disse, da anlægget ikke direkte eller indirekte via kvælstofdepositionen fra anlægget vil kunne påvirke yngle- og rasteområder væsentligt. I vurdering er der med hensyn til flagermus, lagt særligt vægt på at det ansøgte ikke omfatter at gamle træer fældes, eller at eksisterende bygninger rives ned.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Jævnfør habitatdirektivet er der pligt til at vurdere påvirkningen af internationale naturbeskyttelsesområder. Afgørelsen gives med afsæt i det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Overholder husdyrbruget beskyttelsesniveauet, vil det jf. principiel klagenævnsafgørelse (NMK-132-00109) som altovervejende hovedregel medføre, at husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af omgivende Natura 2000-områder er uvæsentlig.

I den konkrete sag er beskyttelsesniveauet overholdt og der er ikke særlige forhold, som skulle betinge en afvigelse herfra.

⁶ Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁶ – til brug i administration og planlægning og Del 2 – Odder og flagermus nr. 603 fra 2024.

Samlet vurdering

Samlet set vurderer Esbjerg Kommune, at afgørelsen ikke vil tilsidesætte beskyttelsen af omgivende lokale, regionale eller internationale naturområder eller beskyttede arter og at der derfor ikke er behov for at stille skærpede vilkår for at begrænse kvælstofemissionen fra anlægget.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Hvis ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på mere end 750 kg NH₃-N/år, skal kommunen i forbindelse med miljøtilladelsen sikre sig, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget (stald og lager) er reduceret til et niveau, der svarer til det niveau for emission, der kan nås ved at anvende "bedst tilgængelig teknik (BAT)".

Den maksimale emission fastlægges på baggrund af reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og beregningerne sker via ansøgningssystemet. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i brug for at opfylde kravet til maksimal emission. Det er dog et krav, at de anvendte virkemidler er anført på Miljøstyrelsens teknologiliste.

I ansøgningen beregnes den samlede årlige ammoniakemission til 3.337 kg NH₃-N. Da dette niveau for ammoniakemission er lig eller mindre end det beregnede BAT-krav på 3.337 kg NH₃-N vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrbruget har reduceret ammoniakemissionen svarende til emissionen ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik. Esbjerg Kommune har gennemgået beregninger og vurderer, at det er de korrekte forudsætninger der ligger til grund for beregningerne.

De virkemidler der kan anvendes til at reducere ammoniakemissionen er knyttet til valg af staldsystem/-teknologi og opbevaring af husdyrgødning. I den konkrete ansøgning anvendes følgende virkemidler:

- Der etableres dybstrøelsesarealer i nye staldafsnit

Det valgte staldsystem fastholdes med vilkår.

Samlet set vurderer Esbjerg Kommune, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er reduceret til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Høring

I forbindelse med den 2 ugers offentlige høring er der kommet bemærkninger fra naboerne på Gl. Hviding Vej 8 og 10.

Naboerne har ytret bekymringer om bl.a. fluegener, støj- og lugtgener samt markdrift.

Ansøger anerkender, at der har været flere fluer i år. Ansøger oplyser, at han er ved at lære staldene at kende, og har fundet de strategier, der virker med fluebekæmpelse i disse stalde. Forventningen er, at der vil være færre fluer næste år.

Ansøger oplyser, at støjmæssigt vil der fremover ikke være larm fra malkeanlæg, transporter med mælkebil, pumpning af gylle til gylletank. Støj fra foder-

blanding vil blive reduceret, da der ikke skal blandes så meget foder, og biogas vil fremover hente gylle og dybstrøelse. Samlet set vil der være færre transporter.

Esbjerg Kommune kan bemærke, at kalvehytterne placeres inde i eksisterende plansiloer med 2 m høje vægge, som vil virke støjdæmpende, og afstanden er over 100 m til nærmest nabo. Ved kalveproduktion i de eksisterende stalde, er der mulighed for at reducere evt. støj fra dyrene ved at lukke portene mod nord i perioder med nye kalve. Der vil være færre transporter og andre støjende aktiviteter end en husdyrproduktion med malkekøer. Esbjerg Kommune vurderer, at husdyrbruget vil kunne drives uden væsentlige gener for omboende med de stillede vilkår til støjgener.

I forhold til fluebekæmpelse har ansøger nu fundet en bekæmpelsesstrategi. Esbjerg Kommune vurderer, at med de stillede vilkår til fluebekæmpelse, vil husdyrbruget kunne drives uden væsentlige gener.

Husdyrbruget overholder til fulde de gældende lugtgenekrav til nabobeboelse, og derfor vurderes det ikke, at husdyrbruget vil give anledning til væsentlige lugtgener.

Afgørelser efter husdyrbrugloven omhandler ikke markdriften. Ansøger har desuden oplyst, at han ikke har købt markerne nord for naboejendommene.

Samlet vurdering

Det er Esbjerg Kommunes vurdering, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet herunder navnlig i forhold til:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Bilag 1: Miljøteknisk redegørelse



Produktion: Esbjerg Kommune
Foto: Torben Meyer



Esbjerg
Kommune

Torvegade 74, 6700 Esbjerg
Tlf: 7616 1616 - Fax: 7616 0969
miljo@esbjergkommune.dk
www.esbjergkommune.dk



Miljøteknisk redegørelse for Mikkelsgård, Gl. Hviding Vej 9, 6760 Ribe

Gårdejer Christian Warming

Daneng 16
Øster Vedsted
6760 Ribe

Udarbejdet juni 2024
Af miljørådgiver Lisbeth Tønning

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Kort beskrivelse	3
Basisoplysninger	3
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	3
Tidligere godkendelser	4
Biaktiviteter	4
IE-brug	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	10
Afløbsforhold	10
Foderopbevaring	10
Lys	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	11
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	11
Beliggenhed	12
Planforhold	12
Landskab.....	13
Afstandskrav	14
Naturområder.....	16
Ammoniakemission	16
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	16
Kategori 1-natur	16
Kategori 2-natur	16
Kategori 3-natur	16
§ 3 områder	17
Lugt	18
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	19
Støv	19
Fluer og skadedyr	20
Til- og frakørsels forhold.....	20

Rystelser	21
Støj.....	21
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	22
Egenkontrol	23
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	23
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	23
Affald	24
Døde dyr	24
Vand.....	25
Energi.....	25
BAT (ammoniak)	25
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	26

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Gl. Hviding Vej 9, 6760 Ribe, beliggende i Esbjerg Kommune.

Redegørelsen beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 300 af 20/03/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

God læselyst.

Kort beskrivelse

Nærværende ansøgning er en § 16 b miljøtilladelse for Gl. Hviding Vej 9, 6760 Ribe.

Ansøger er slagtekalveproducent Christian Warming, som har købt husdyrbruget på Gl. Hviding Vej 9, 6760 med overtagelse pr. 1. juli 2024.

I dag er der tilladelse til malkekøer med opdræt på Gl. Hviding Vej 9, 6760 Ribe, og pr. 1. juli 2024 hvor Christian Warming overtager ejendommen ændres husdyrproduktionen til slagtekalve.

I nærværende ansøgning ansøges der om:

- Stipladsmodellen med flex indenfor dyretype kvæg
- Øget dybstrøelsesareal
- Ændring af staldareal til foderbord i eksisterende stald
- Opsætning af nye kalvehuse i fire eksisterende plansiloer

I ansøgningsmaterialet er der lavet en lugtgeneberegning til nærmeste naboer uden landbrugspligt (Gl. Hviding Vej 8 og 11), samlet bebyggelse i Gl. Hviding, samt til nærmeste byzoner i Egebæk-Hviding. Beregningerne viser, at alle lugtgenekriterier fra husdyrbruget er overholdt. Der er også beregnet ammoniakemission til nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur, og beregningerne viser, at alle ammoniak-emissionskrav er overholdt.

På husdyrbruget er der foretaget en række foranstaltninger for at sikre mindst mulige gener af støv, støj, fluer, lugt m.m. for omkringboende, som er beskrevet i nærværende miljøtekniske redegørelse. Der sker ikke væsentlige miljømæssige påvirkninger i forbindelse med ændringerne på husdyrbruget. Herunder at projektet ikke vil forringe beskyttede naturtyper og arter i og uden for Natura 2000 områder.

Basisoplysninger

I husdyrgodkendelse.dk har nærværende ansøgning skema nr.:243864

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ansøger Christian Warming forpagter staldene på Tøndervej 47, Sdr. Farup, 6760 Ribe, hvor han også har en slagtekalveproduktion.

Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 8 km. De to ejendomme har hver sit ejendomsnummer, og der er derfor tale om to selvstændigt matrikulerede ejendomme, som ligger adskilt fra hinanden.

Anlæggene på de to ejendomme fungerer som uafhængige enheder, som kan drives selvstændigt.

På baggrund af afstanden, og at ejendommene hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes det, at der ikke er tale om en teknisk forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16 c, imellem Gl. Hviding Vej 9 og Tøndervej 47. Da husdyrbrugene ikke er teknisk forbundne, men kun forureningsmæssigt forbundne, har driftskriteriet ikke betydning ifølge forarbejderne til Husdyrbruglovens § 16 c. Der ansøges derfor om en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Gl. Hviding Vej 9.

Tidligere godkendelser

- Kap. 5 Virksomhedsgodkendelse af 14. november 2006
- Afgørelse om etablering af ensilagesilo af 18. september 2014
- Afgørelse om etablering af ensilagesilo af 29. maj 2015
- Afgørelse om etablering af gyllebeholder af 8. juli 2015, ej realiseret
- Afgørelse om skift i dyretype af 2. oktober 2017
- Afgørelse om etablering af gyllebeholder af 5. oktober 2017

Biaktiviteter

Ingen.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det er et kvægbrug.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner							
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegløende	Produktionsareal (m ²)	Stald-afsnit
Ansøgt drift							
Stald 1, 2 og 6	3443	Naturlig ventilation	3 m	(#708727) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	496	6
				(#708686) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	75	
				(#686108) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	346	1
				(#686101) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	189	2
Stald 3	730	Naturlig ventilation	3 m	(#686100) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	687	
				(#708729) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	27	
				(#708728) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	211	
				(#686118) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	81	
				(#686117) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	5	172	
1. Kalve	210	Naturlig ventilation	3 m	(#686119) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	200	
2. Kalve	210	Naturlig ventilation	3 m	(#686120) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	200	
3. Kalve	210	Naturlig ventilation	3 m	(#686121) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	200	
4. Kalve	210	Naturlig ventilation	3 m	(#686122) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	200	
Sum						3084	
Nudrift							
Stald 1, 2 og 6	3443	Naturlig ventilation	3 m	(#708687) Malkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	0	75	
				(#686106) Malkekøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	703	
				(#686102) Malkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	0	189	
				(#686099) Malkekøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	433	
Stald 3	730	Naturlig ventilation	3 m	(#708835) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	5	108	
				(#686114) Malkekøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	172	
				(#686113) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	211	
Sum						1891	
8 års drift							
Stald 1, 2 og 6	3443	Naturlig ventilation	3 m	(#708688) Malkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	0	75	
				(#686107) Malkekøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	703	
				(#686098) Malkekøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	433	
Stald 3	730	Naturlig ventilation	3 m	(#708834) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	5	108	
				(#686112) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	211	
				(#686111) Malkekøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	172	
Sum						1702	

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal i ansøgt, nudrift og 8 års drift

Ovenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, produktionsarealer, staldsystemer og dyretyper. På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger, og på figur 2 fremgår produktionsarealer og staldsystemer.

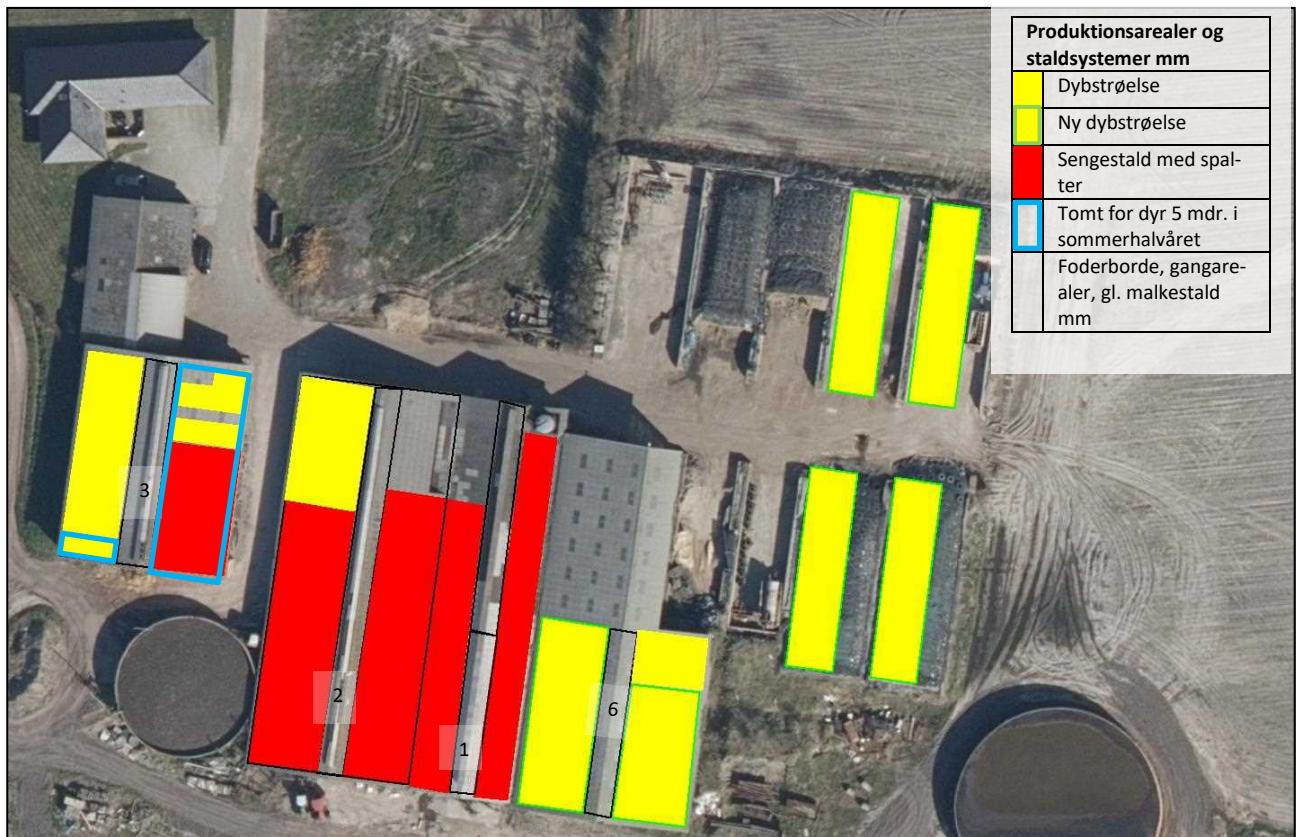
Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 3 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				336
Gyllebeholder 2	Flydende				725
Møddingsplads	Fast				167
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				336
Gyllebeholder 2	Flydende				725
Møddingsplads	Fast				167
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				336
Møddingsplads	Fast				167
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				160
Nudrift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				160
8 års drift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				160

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg i ansøgt, nudrift og 8 års drift



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Produktionsarealer (farvet indtegnning) og staldsystemer (farvesymbol)

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealer er opmålt i fællesskab af ansøger og rådgiver. Foderborde, gangarealer, tidligere malkestald mm er ikke produktionsarealer. Produktionsarealer er indtegnet ret specifikt med farvemarkering i figur 2, og fremgår af tabel 1. Stald 1, 2 og 6 til kvæg er indtegnet som en bygning i *husdyrgodkendelse.dk*, idet der er åbent mellem alle bygningsafsnit.

I nærværende ansøgning er der brugt de samme numre for de enkelte staldafsnit, som i afgørelsen om skift i dyretype fra 2. oktober 2017 for sikre overskuelighed i forhold til nudrift og 8 års drift.

I ansøgningsmaterialet og afgørelsen om skift i dyretype fra 2. oktober 2017 fremgår staldsystem og dyretype i de førnævnte nummererede staldafsnit i nudrift og ansøgt drift, som i nærværende ansøgning forskydes til 8 års drift og nudrift.

Stald 1: Eksisterende sengestald med bagskyl/ringkanal og med malkestald.

Malkestalden skal ikke bruges fremover, da ejendommen med nærværende ansøgning ændres fra en mælkeproduktion med opdræt til slagtekalveproduktion. Ansøger har ikke planlagt hvad malkestaldsområdet skal bruges til i fremtiden.

Foderbordet (3,8 m i bredden) i midten af bygningen går fra nord og 35 m ned i stalden mod syd, hvorefter der i nudrift og 8 års drift er sengebåse med spalter på resten af arealet mod syd. I ansøgt drift fjernes sengebåse osv. og arealet ændres til 3,8 m bredt foderbord, så der kommer til at gå et forderbord hele vejen gennem stalden fra nord til syd. Jf. figur 2.

Sengebåsenes nakkebom i stald 1's vestlige side rykkes frem, idet båsene skal være kortere til slagtekalve end til køer.

Flytning af nakkebom og ændringen fra stald til foderbord forklarer forskellen mellem produktionsareal i ansøgt og nudrift/8 års drift for stald 1.

Jf. Figur 1 og 2, samt tabel 1.

Stald 2: Eksisterende sengestald med spalter med bagskyl/ringkanal og dybstrøelsesboks er uændret i ansøgt drift. I staldens nordøstlige hjørne er der en sandboks som ikke er godkendt, ansøger ønsker ikke at bruge sandboksen som produktionsareal. Jf. Figur 1 og 2, samt tabel 1.

Stald 3: Eksisterende sengestald med spalter bagskyl/ringkanal, samt dybstrøelsesbokse.

108 m² af produktionsarealet med dybstrøelse og hele staldafsnittet med sengestald med spalter er indsat som udegående 5 mdr. i sommerhalvåret i ansøgt drift i *husdyrgodkendelse.dk* for at overholde lugtgenekriteriet til samlet bebyggelse. Ovennævnte staldafsnit vil være tomme og rengjort for gødning i de ovennævnte måneder.

Produktionsarealet hvor dyr er udegående 5 måneder i sommerhalvåret er markeret i figur 2.

I *husdyrgodkendelse.dk* fremgår det, at der skal angives samme antal måneder udegående for nudrift og 8 års drift, som i ansøgt drift, da udegående dyr ikke kan medregnes som virkemiddel i merdepositionsregningen. På den baggrund er der også i nærværende ansøgning indsat udegående dyr i nudrift og 8 års drift for ovennævnte staldafsnit i *husdyrgodkendelse.dk*. Jf. tabel 1.

Stald 6: I bygningen er der en dybstrøelsesboks på 75 m². Dybstrøelsesarealet udvides med yderlig 496 m² med nærværende ansøgning. Jf. Figur 1 og 2, samt tabel 1.

Fire kalveområder:

I eksisterende plansiloer bliver der opsat kalvehuse til småkalve. Størrelsen på de nye kalveafsnit bliver 7m x 30m i hver af de fire siloer.

Møddingsplads:

Eksisterende møddingsplads, der sker ingen ændringer. Jf. figur 1 og tabel 2.

Gyllebeholdere:

På ejendommen er der to gyllebeholdere på henholdsvis 1.285 m³ og på 3.000 m³. Gyllebeholderen på 3.000 m³ er bygget i 2018, og er derfor ikke med i 8 års drift. Jf. figur 1 og tabel 2.

Der har hidtil været tilknyttet en gyllebeholder under GI Hviding Vej 9's ejendomsnummer ved Høgsbrovej (Matrikelnummer 1173 Hviding ejerlav, Hviding. Denne gyllebeholder er ikke købt med i forbindelse med Chr. Warmings overtagelse af ejendommen 1. juli 2024, og er derfor ikke med i nærværende ansøgning.

Plansiloer:

På ejendommen er der otte plansiloer. Fire af de otte plansiloer ændres til kalveområde. De resterende fire plansiloer er uændrede og skal bruges til grovfoder. Jf. figur 1.

Stuehus: Stuehuset vil fremover bruges til medarbejder faciliteter.

Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

De mindre ændringer med øget dybstrøelsesarealer på ejendommen er erhvervsmæssige nødvendige for at kunne ændre ejendommen fra mælkeproduktion til slagtekalveproduktion, der lever op til gældende dyrevelfærdsregler.

Afløbsforhold

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne i fremtidig drift. Toiletforhold vil være i stuehuset på ejendommen.

Vand fra befæstede areal, møddingsplads, kalvehytteareal og ensilagesiloer løber i gyllekanaler og videre til gylletanken.

Afløb fra nye dybstrøelsesbokse til pumpesump.

Tagvand fra driftsbygninger er uændret.

Foderopbevaring

Grovfoder opbevares i plansiloer og øvrigt foder opbevares i foderlade.

Lys

I staldende vil der om natten være svag natbelysning.

Udendørsbelysning vil være på staldendes nordgavle, og vil være censorstyret.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholder-kontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1	1985	5 års	1.285	336	Flydelag- alarm monteret
Gyllebeholder 2	2018	10 års	3.000	725	Flydelag
Gyllekanaler	1994, 1996 og 2006		780		
Møddingsplads	1989			160	
I alt			5.065		

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Biogasselskab aftager alt dybstrøelse og gylle fra ejendommen og returnerer det, som afgasset gylle i ejendommens gyllebeholdere.

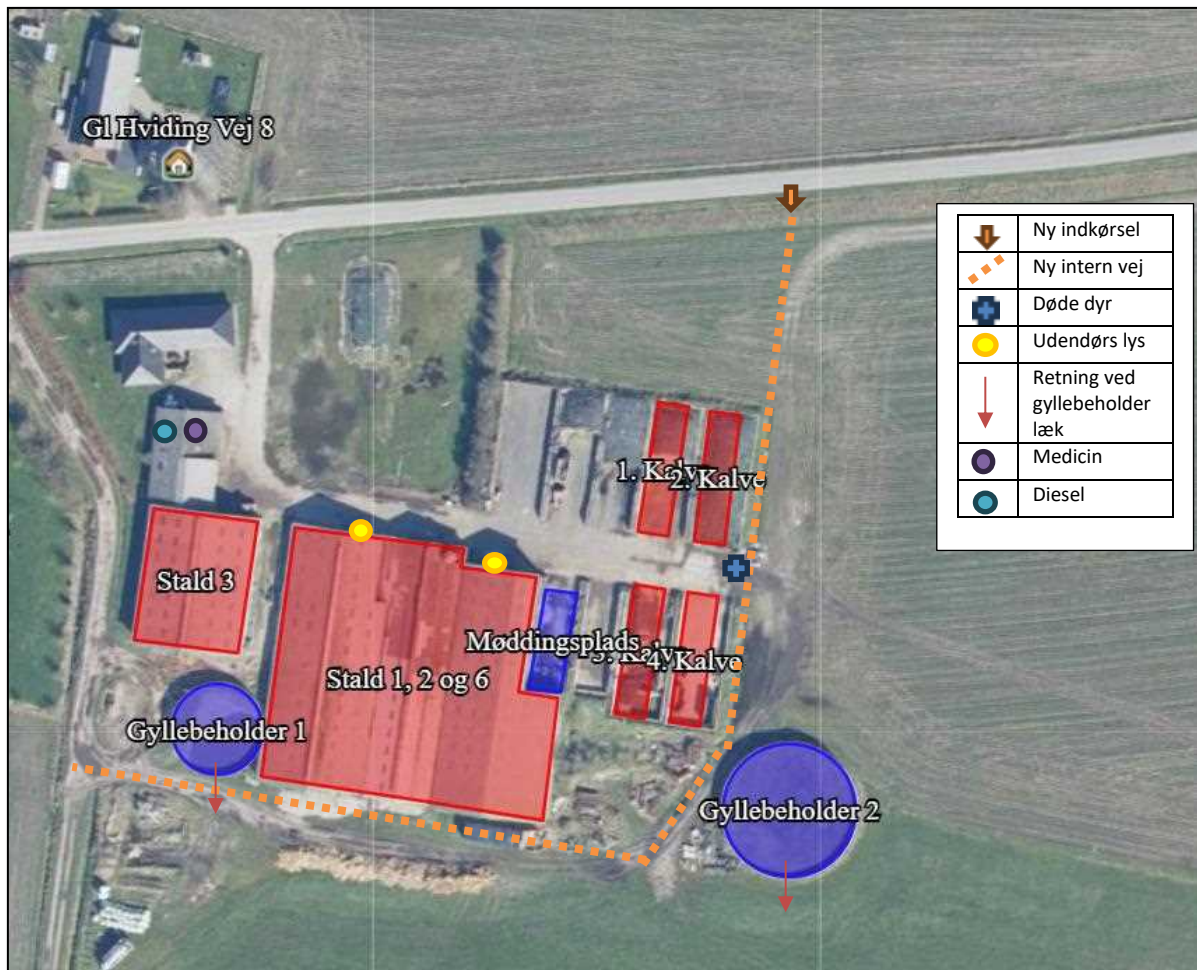
Biogasselskab afhenter gyllen ved stald 1 og 2's sydgavl. Dybstrøelsen afhentes af biogasselskab fra møddingsplads.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke på nuværende tidspunkt muligt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid være opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning for nærværende bedrift. Jf. Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning § 10.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

A bygningsmæssige ændringer udenfor eksisterende bygninger kan nævnes, at der opsættes kalvehuse i fire eksisterende plansiloer, som dermed ændres til kalveplads.

Ansøger ønsker at etablere en ny indkørsel fra Gl. Hviding Vej. Den nye indkørsel ønskes placeret øst for ejendommen. I forbindelse med etablering af den nye indkørsel, planlægges der også at etablere en ny befæstet intern vej, se figur 3. Årsagen til at ansøger ønsker en ny intern vej er at minimere smitterisiko på ejendommen fra biogas og DAKA-transporter. Derudover vil den nye indkørsel medføre, at der vil være mindre transport foran naboboligen Gl Hviding Vej 8, og dermed mindre gene.



Figur 3. Oversigtskort

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er ifølge kommuneplanrammen beliggende i landområde, øst for Gl. Hviding by, som består af landbrug og huse. Nærmeste naboer uden landbrugspligt er Gl. Hviding Vej 11 og 8, som henholdsvis ligger 52 m vest og 78 m nord for staldanlæggene. Den nærmeste samlede bebyggelse er Gl. Hviding Vej 10, som er beliggende 160 m nordvest for anlægget. Nærmeste byzone er Egebæk-Hviding, som ligger 2,8 km nordøst for anlægget.



Figur 4. Ejendommens placering

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	x
Skovrejsningsområde	x	x
Lavbundsområde		x
Naturbeskyttelsesområde		x
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		x
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø	x	
Bevaringsværdigt landskab	x	
Større sammenhængende landskab		x
Område for store husdyrbrug		x
Geologiske bevaringsværdier		x
Kystnærhedszone	x	

Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 4. Landskabelige udpegninger

Da der ikke sker nogle bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet. Det eneste nye der sker bygningsmæssigt er, at der opsættes kalvehuse i eksisterende plansiloer, hvor der vil være en afskærmning fra eksisterende elementer.

Som følge af den bygningsmæssige ændring/udvidelse, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)

- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær:

- Stald 3 er en eksisterende bygning, der er godkendt og lovligt opført. Der sker ikke ændringer i gulvsystem mm i stald 3. På den baggrund søges der ikke dispensation til afstandskravet til vejen vest for anlægget, som er ejet af Esbjerg kommune.
- Gyllebeholder 1 og stald 3 ligger mindre end afstandskravet på 30 m til naboskel til Gl. Hviding Vej 11, men i det husdyrbruget grænser op til offentlig vej før naboskel, så skal der ikke regnes afstandskrav til naboskel. Dette har ikke nærmere relevans i nærværende sag, idet der ikke sker ændringer i stald 3 eller ved Gyllebeholder 1.

I forbindelse med ansøgers overtagelse af ejendommen Gl. Hvidingvej 9 1. juli 2024, så vil der ske en matrikel ændring. Matrikelskel 18 og 41b sammenlægges. På den baggrund overholder Gyllebeholder 2 afstandskrav til naboskel. Gyllebeholder 2 er lovlig opført, og der blev i 2017 givet dispensation til afstandskravet til naboskel.



Figur 5. Veje og matrikelskel ved Gl Hviding Vej 9

Naturområder

(herunder ved angivelse i nudrift, 8 års-drift og ansøgt drift)

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk* viser, at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 3.3337 kg NH₃-N/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er beskrevet som henholdsvis ansøgt drift og nudrift i Afgørelsen om skift i dyretype fra 2. oktober 2017.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under afsnittet "Indretning og drift".

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 1,5 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 78: Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 8 km sydøst for det nærmeste kategori 1 naturområde, som er et Surt overdrev på Mandø. Der er ikke kumulation fra andre husdyrbrug til kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 2,7 km vest for det nærmeste kategori 2 naturområde, som er en Hede.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,1 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 3-natur (*ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2*)

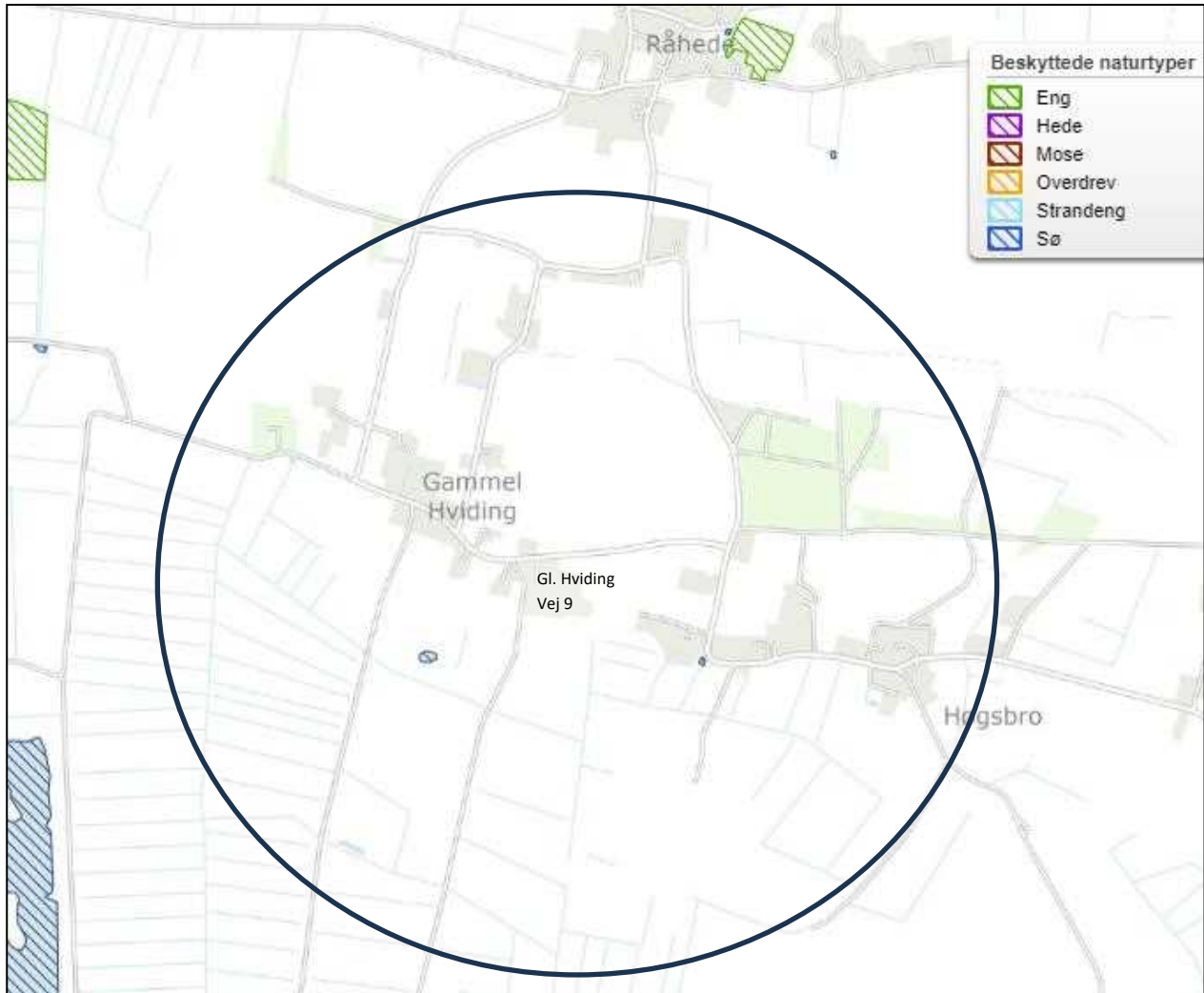
Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ingen moser, heder eller overdrev, jf. figur 6.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der et tilgroet lysåbent skovområde i Høgsbro Plantage.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

§ 3 områder

Af figur 6 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 3 Skov -tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,3	0,9
Kat. 1 Rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Kat. 2 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat. 1 Surt Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 5. Naturberegninger

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, ventilationsystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.











Der er naturlig i alle stalde på Gl. Hviding Vej 9.

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Der er indregnet kumulation fra et andet husdyrbrug i forhold til samlet bebyggelse til beboelserne på Gl. Hviding Vej 10, 15 og 17, samt Gl. Skolevej 20.

Der er indregnet kumulation fra et andet husdyrbrug i forhold til enkelt boliger på adresserne Gl. Hviding Vej 14 og 21.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 GI Hviding Vej 11	0	FMK	93,2	93,2	130,7	Ja
 GI Hviding Vej 14	1	FMK	93,2	93,2	375,2	Ja
 GI Hviding Vej 21	1	FMK	93,2	93,2	413,4	Ja
 GI Hviding Vej 8	0	FMK	93,2	93,2	131,6	Ja
 Høgsbrovej 35	0	FMK	93,2	93,2	286,8	Ja
 GI Hviding Vej 10	1	NY	213,2	234,5	234,9	Ja
 GI Hviding Vej 15	1	NY	213,2	234,5	240,3	Ja
 GI Hviding Vej 17	1	NY	213,2	234,5	296,7	Ja
 GI Skolevej 20	1	NY	213,2	234,5	328	Ja
 Hviding Ejerlav, Hviding	0	NY	319,1	319,1	2874	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
 * Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 369 m

Tabel 6. Lugtgeneregning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Støv

I forbindelse med at der strøs med halm, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne. I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på internvej ved anlægget. Det er planen at den nye interne vej asfalteres, og dermed vil der være mindre støv.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udmufning, samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der i dag to indkørsler. Der ansøges om en ny og tredje indkørsel øst for anlægget. Se figur 3. Det er primært den østligste og den vestligste indkørsel, der anvendes i forbindelse med driften. Den midterste er indkørslen til stuehuset. Der er nabobeboelser tæt på de to eksisterende indkørsler mod vest. Ved etablering af en ny indkørsel mod øst vil der være mindre gene af transporter ved ind og udkørsel for de to nabobeboelser.

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af levende dyr følger slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme uden for normal arbejdstid.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type af transport ved ejendommens ud-og indkørsler	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	38	40	
Afhentning af mælk	365	0	
Indkøbt foder	36	36	
Grovfoder	308	60	
Crimpet korn i silo	0	20	
Halmkørsel	6	33	
Brændstof	12	6	
Udbringning af gylle på marker	300	0	Kører via marker ved ejendom eller markvej
Biogas	0	104	Afhentning af gylle og dybstrøelse og returnering af afgasset gylle
Handelsgødning	2	0	
Døde dyr	26	26	

Affald	12	12	
Samlet antal transporter	1.087	337	

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.

Der forventes at ske et fald på transporter årligt. Faldet skyldes hovedsageligt at ejendommen ændres fra en mælkeproduktionsejendom til en slagtekalveproduktionsejendom.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

Støjkilde	Nudrift		Ansøgt drift	
	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år
Gyllepumpning (påfyldning af gyllevogn) traktor pumpe	10 min pr. time Kl. 7.00-22.00	Feb. - maj Aug. - okt.	-Sugekran	-
Gyllepumpe, fortank (støjsvag pumpe)	½ timer i perioden Kl. 7.00-15.00	Hver 3. uge	½ timer i perioden Kl. 7.00-15.00	Hver 7. dag
Malkeanlæg	2 x 3 timer pr dag morgen og aften	Hver dag	-	-
Blanding af foder	2 time perioden kl. 7-12	Hver dag	1 time perioden kl. 7-12	Hver dag
Strømaskine	-	-	1 time perioden kl. 7-12	Hver dag

Tabel 8. Tidsrum for støjkilder

Støjniveauet fra anlægget på Gl. Hviding Vej 9 vil andet lige reduceres pga. den ændrede produktionsform fra mælkeproduktion til slagtekalveproduktion. Idet der ikke malkes længere og blandes mindre grovfoder, samt færre transporter til og fra ejendommen.

De væsentligste støjkilder på et kvægbrug er malkeanlægget, foderleverancer, foderblanding, gyllepumper, støj fra transporter, m.v.

Alle staldene er med naturlig ventilation.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo og foderlade. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 7-10 dage pr år. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Støj kommer også fra transportere, jf. afsnit om transportere.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie. Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Gyllebeholderne er underlagt 5/10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Det vil dog efterhånden løbe mod syd. Ulykken vil stoppes ved at spærre gylleudslip ved at smide en halmballe eller jord foran.

Egenkontrol

- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken,
- Der udføres 5 og 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at tanken hvert 5./10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Der føres logbog over gylletanke.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Maskinstation står for sprøjtningen, og her føres der journal over forbruget af sprøjtemidler.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Olie

På ejendommen anvendes der olie i form af dieselolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i værkstedet i en overjordisk tank på 1.200 liter fra år 2011. Jf. placering på figur 3. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene.

Der er ikke smøreolie på ejendommen.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af rengøringsmidler til højtryksrensere. Det er minimalt, hvad der anvendes af rengøringsmidler.

Medicin

Medicin opbevares i køleskab i værksted, jf. figur 3.

Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent, at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Esbjerg Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald:

Ansøger får opsat en container til plast, og en container til restaffald. Der kildesorteres på ejendommen.

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.); Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service- rum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtage- station.

Medicinrester, kanyler, flasker og knive opsamles i og afleveres til dyrlæge.

Olie- og kemikalieaffald:

Der findes ikke olie – og pesticidaffald på ejendommen.

Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Nødvendige rengøringsmidler bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på befæstet areal ved plansilo (jf. figur 3).

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret. Dog er der andre regler ved opbevaring af døde dyr i lukket containere, i køle- eller fryseanlæg, jf. §§ 9-11 i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og staldvask. Det forventede forbrug vil være 3000 m³/år. Vandforbruget i nudrift kendes ikke, idet ansøger har købt og overtager gården pr 1. juli. 2024. Der ligger ingen tidligere miljøtilladelser fra ejendommen, hvor vandforbruget fremgår. Alt andet lige, så vil vandforbruget falde i fremtidig drift, idet ejendommen går fra at være en mælkeproduktionsejendom til at være en slagtekalveproduktionsejendom.

Af vandbesparende teknik kan nævnes, at der er vandalarm på drikkevand.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie.

Elforbruget anvendes hovedsagligt til belysning.

Det forventede elforbrug i ansøgt drift forventes at være 34.000 KWh/år, og det forventede dieselolieforbrug forventes at være 7.200 liter/år.


El- og dieselforbruget i nudrift kendes ikke, idet ansøger har købt og overtager gården pr 1. juli. 2024. Der ligger ingen tidligere miljøtilladelser fra ejendommen, hvor el- og dieselforbruget fremgår. Alt andet lige, så vil el- og dieselforbruget falde i fremtidig drift, idet ejendommen går fra at være en mælkeproduktionsejendom til at være en slagtekalveproduktionsejendom.

Af energibesparende teknik, kan nævnes, at alle lyskilder i staldene erstattes med LED lys.

Der er naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke er et energiforbrug til ventilatorer.

BAT (ammoniak)

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2855	482	3337
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2855	482	3337
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> Ja

Tabel 9. BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende staldafsnit, idet der ikke er lavet en miljøtilladelse eller godkendelse for husdyrbruget efter 2007. For nye produktionsarealer i ansøgt drift er BAT fastsat som nyt staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Stald 1, 2 og 6	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1, 2 og 6	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1, 2 og 6	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1, 2 og 6	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1, 2 og 6	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
1. Kalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
2. Kalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
3. Kalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
4. Kalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 10. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Dybstrøelse i nye staldafsnit.

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

(Kun relevant i få tilfælde, i så fald skal MST kontaktes)

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Ikke relevant i dette projekt.